PRESSEMITTEILUNG

IAA TRANSPORTATION: Konzelmann stellt neue TPU-Lösungen PURKON2080, PURKON3000 und PURKON4000 für Nutzfahrzeuge vor

Auf der IAA TRANSPORTATION in Hannover präsentiert die Konzelmann GmbH ihr TPU-Portfolio für Nutzfahrzeuge und Mobilitätslösungen der Zukunft. Im Mittelpunkt stehen die PURKON-Werkstoffe PURKON2000 und PURKON2001 sowie die Neuheiten PURKON2080, PURKON3000 und PURKON4000, die aus konkreten Kundenanforderungen heraus entwickelt wurden und sich durch besondere Robustheit gegenüber Verschleiß auszeichnen. Statt kompromissbehaftete Standardprodukte aus herkömmlichen Werkstoffen bietet Konzelmann maßgeschneiderte Lösungen – zu sehen vom 15. bis zum 20. September 2026 auf der IAA TRANSPORTATION in Hannover, Halle 19/20, Stand D50.

Löchgau, 05.08.2026 – Alternative Antriebe, neue Betriebsmedien und steigende Anforderungen an Effizienz und Zuverlässigkeit stellen die Nutzfahrzeugbranche vor Herausforderungen. Wo konventionelle Materialien an ihre Grenzen stoßen, sind Werkstoffe gefragt, die präzise auf die jeweilige Anwendung abgestimmt sind. Konzelmann begegnet diesem Wandel mit besonders robusten und individuell entwickelten TPU-Werkstoffen. Anlässlich der IAA TRANSPORTATION in Hannover rückt das Unternehmen drei neue Werkstoffe seines Portfolios in den Fokus: PURKON2080, PURKON3000 und PURKON4000.

Messe-Highlight: Neue PURKON-Werkstoffe

Als besonderes Highlight präsentiert Konzelmann auf der IAA TRANSPORTATION drei TPU-Neuheiten. PURKON2080 wurde speziell für Magnetschaltventile in Bremssystemen von Nutzfahrzeugen entwickelt und erfüllt hohe Sicherheitsanforderungen. PURKON3000 ist ein TPU-Werkstoff, der für mineralölbasierte und biobasierte Öle gleichermaßen geeignet ist, sodass statt zwei Dichtungen lediglich eine benötigt wird. PURKON4000 ist speziell auf den Einsatz mit Kühlmitteln aus Wasser-Glykol-Mischungen ausgerichtet und ist durch die höhere Verschleißfestigkeit des Werkstoffs

herkömmlichen Elastomer-Bauteilen gegenüber überlegen. Daher findet das Material insbesondere im Thermomanagement von Elektrofahrzeugen Anwendung und trägt so zur Sicherung der Lebensdauer der eingesetzten Batterien bei.

Bereits fest am Markt etabliert und ebenfalls Teil des Messeauftritts sind die Klassiker PURKON2000 und PURKON2001. Diese Materialien erfüllen die hohen Anforderungen moderner Wasserstofftechnologie und dichten Ventile und Kupplungen zuverlässig ab. PURKON2000 wurde darüber hinaus von TÜV Süd geprüft und zertifiziert.

PURKON-Werkstoffe: Hand in Hand mit Kundenanforderungen

Die PURKON-Werkstoffe erfüllen eine Vielzahl von Anforderungen. So zeichnen sie sich unter anderem durch ihre Medienbeständigkeit gegenüber mineralöl- und biobasierten Ölen und Fetten, Wasser-Glykol-Gemischen sowie Säuren und Laugen aus. Darüber hinaus reduzieren die Werkstoffe die Reibung zwischen Dichtung und Gegenlauffläche, sodass sie auch hohen Belastungen bei gleichzeitig niedrigem Verschleiß standhalten können. Diese Reduktion wird unter anderem durch die speziellen Zusammensetzungen der Werkstoffe erzielt. Durch ihre Beschaffenheit sind sie außerdem optimal auf die wachsende Bedeutung leistungsfähiger Kühlkreisläufe im Zuge der steigenden Elektrifizierung ausgelegt. „Unsere Kunden kommen mit einer konkreten technischen Herausforderung zu uns. Wir analysieren die Anwendung, die eingesetzten Medien und die Betriebsbedingungen und entwickeln daraus einen Werkstoff, der genau zu diesem Anforderungsprofil passt“, erklärt Heiko Kurz, Leiter der Business Unit Sealing Technology bei Konzelmann. „Dabei differenzieren wir uns über Materialkompetenz, individuelle Entwicklung und die Fähigkeit, anspruchsvolle Anwendungen in die Serie zu überführen.“

Nachhaltigkeit als Grundprinzip: PFAS-frei und biobasiert

Alle PURKON-Werkstoffe folgen einem klaren Nachhaltigkeitsanspruch. Sie sind PFAS-frei, setzen auf einen möglichst hohen Anteil nachwachsender Rohstoffe und sollen die Abhängigkeit von mineralölbasierten Komponenten verringern: „Wir wollen Werkstoffe anbieten, die leistungsfähig und auf künftige Anforderungen ausgerichtet sind“, erläutert Heiko Kurz. „Dazu gehört für uns, den ökologischen Fußabdruck zu minimieren, ohne Kompromisse bei Sicherheit und Zuverlässigkeit einzugehen.“

Mit seinem erweiterten PURKON-Portfolio adressiert Konzelmann zentrale Herausforderungen der Nutzfahrzeugbranche. TPU-Werkstoffe können darüber hinaus nicht nur in der Automobilbranche, sondern auch in weiteren Bereichen Anwendung finden. So kann PURKON4000 aufgrund seiner

Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen in Reinigungsmitteln unter anderem in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Dadurch positioniert sich Konzelmann als innovativer Entwicklungspartner für eine Vielzahl von Branchen und Anwendungen.

Besuchen Sie Konzelmann auf der IAA TRANSPORTATION in Hannover

Sie möchten mehr über anwendungsspezifische Wertstoffe und die PURKON-Produktfamilie erfahren? Dann besuchen Sie Konzelmann vom 15. bis 20. September 2026 am Messestand D50 in der Halle 19/20 auf der IAA TRANSPORTATION 2026 in Hannover. Ein besonderes Highlight ist die Pressekonferenz „Inside Konzelmann“ am Montag, den 14. September, von 14:00 bis 14:20 Uhr am Stand (D50/Halle 19/20) von Konzelmann. Vor Ort stehen Ihnen Milko Konzelmann, Dr. André Konzelmann und Heiko Kurz zur Verfügung. Bei Interesse an einer Teilnahme an der Pressekonferenz wenden Sie sich bitte an den Pressekontakt.

Markenhinweise: PURKON2000, PURKON2001, PURKON2080, PURKON3000 sowie PURKON4000 sind eingetragene Marken der Konzelmann GmbH.

Pressebild (Voransicht)



BU: Die PURKON-Produktfamilie von Konzelmann in der Übersicht: PURKON2000, PURKON2001, PURKON2080, PURKON3000, PURKON4000.

Das passende Bildmaterial zu Konzelmann zum Downloaden finden Sie hier: LINK

Das mit der Pressemitteilung angebotene Bild darf ausschließlich im Zusammenhang mit der Berichterstattung über Konzelmann unter Angabe „Foto: Konzelmann GmbH“ verwendet werden.

Pressekontakt

Pressestelle Konzelmann

c/o follow red GmbH

Dimitra Malama

Waldburgstraße 17/19

70563 Stuttgart

Tel.: +49 (0)173 2835973

E-Mail: konzelmann@followred.com

Über Konzelmann

Seit mehr als 60 Jahren steht die Konzelmann GmbH für Innovationen aus Kunststoff. Das familiengeführte Unternehmen mit Hauptsitz in Löchgau zwischen Stuttgart und Heilbronn entwickelt Kunststoffbauteile und -systeme zur Reiboptimierung sowie Emissionsreduktion. Seine Kunden sind große OEMs und Tier-1-Zulieferer in den Branchen Automobil, Medizin und Industrie. Dabei folgen die Experten von Konzelmann einem holistischen Lösungsansatz: Durch intensives Zuhören und langjähriges Know-how in der Entwicklung von technischen Spezialanwendungen entstehen im Austausch mit dem Kunden individuelle Lösungen mit ganzheitlichem Blick für Produkt- sowie Prozessschnittstellen. Das Ergebnis sind reduzierte Produktionskosten bei überlegenen Produkteigenschaften. Aktuelle Beispiele dafür sind der eigenentwickelte KBerstring®, der die Sicherheit von Batterien im Zuge der E-Mobilität erhöht, der innenspannende Rechteckdichtring (REDI), bei dem sowohl die Leckage als auch das Reibmoment erheblich reduziert werden kann, sowie der von TÜV Süd zertifizierte Werkstoff PUR*K*ON®2000, der einen umfassenden Leckageschutz in Anwendungen mit Wasserstoff bietet. Die eigenentwickelten PUR*K*ON®-Werkstoffe PUR*K*ON®2000, PUR*K*ON®2001 und die neu auf der IAA TRANSPORATION 2026 präsentierten Werkstoffe PUR*K*ON®2080, PUR*K*ON®3000 und PUR*K*ON®4000 erfüllen dabei höchste Materialanforderungen und sind beispielhaft für die anwendungsorientierte und zukunftsgerichtete Produktentwicklung bei Konzelmann. Weitere Informationen: https://www.konzelmann.com/de/